

Solar Global zahajuje komerční provoz prvního elektrolyzáru na zelený vodík v ČR a uzavírá strategickou spolupráci se společností Messer

17. dubna 2025

Společnost Solar Global dnes slavnostně oznámila zahájení komerčního provozu prvního českého elektrolyzáru na výrobu zeleného vodíku. Tento průlomový projekt realizovaný v sídle společnosti v Napajedlech představuje zásadní krok nejen pro rozvoj české energetiky, ale také pro dekarbonizaci průmyslu, dopravy a energetiky. Současně Solar Global uzavřel strategickou smlouvu o dodávkách zeleného vodíku se společností Messer, jedním z předních světových lídrů v oblasti průmyslových plynů.

Průlomový projekt s významným dopadem na zelenou transformaci

Elektrolyzátor s příkonem 230 kW, který je poháněn energií z fotovoltaické elektrárny umístěné přímo v areálu společnosti, dokáže vyrobit až 8 000 kg zeleného vodíku ročně. Tento bezemisní vodík se stane klíčovou součástí dlouhodobé akumulace energie z obnovitelných zdrojů a nalezne uplatnění zejména v průmyslu a čisté dopravě.

Spolupráce se společností Messer obnáší pravidelné dodávky zeleného vodíku ve svazcích, který bude dále distribuován zejména do průmyslových podniků. Tento krok přispěje k dekarbonizaci průmyslové výroby a podpoří přechod na udržitelnější energetické technologie.

Předmětem dodávek bude cca 400 kg zeleného vodíku měsíčně. Elektrolyzátor bude produkovat vysoce kvalitní zelený vodík třídy 5.0 s minimální čistotou 99,999 % v souladu s požadavky normy ČSN ISO 14687.

Deklarace partnerství na rozvoj čisté dopravy

Solar Global navíc posiluje své závazky v oblasti udržitelné energetiky díky spolupráci se Zlínským krajem, která byla dnes stvrzena deklarací o rozvoji nízkoemisní dopravy. Součástí této iniciativy je výstavba veřejné plnicí stanice na vodík v areálu společnosti v Napajedlech,



Tisková zpráva

která umožní rychlé tankování vodíkem nejen pro osobní automobily, ale také pro autobusy a nákladní vozidla.

Dalším významným partnerem této spolupráce je společnost PKV, která bude společně se Solar Global rozvíjet přenos inovativních řešení v oblasti energetických úspor, vodíkových technologií a dlouhodobé akumulace energie.

„Komerční zahájení provozu našeho elektrolyzéru na zelený vodík je milníkem jak pro Solar Global, tak pro celé české hospodářství. Spolupráce se společností Messer je důkazem toho, že zelený vodík má nejen potenciál, ale také reálné uplatnění v průmyslu a dopravě. Spojení naší technologie a odborného know-how společnosti Messer umožní, aby se obnovitelné zdroje staly nedílnou součástí moderní ekonomiky. Jsme hrdí, že můžeme být u formování nové éry energetiky,“ uvádí **Vítězslav Skopal, předseda představenstva Solar Global.**

Kontakt pro média

Aleš Miklík, Senior account manager

Solar Global, Obnovitelně PRO

ales.miklik@obnovitelne.pro

+420 604 131 131

O Solar Global, a. s.

Skupina Solar Global působí na trhu od roku 2009, za dobu své působnosti realizovala v České republice více než 140 projektů fotovoltaických elektráren přesahujících výkon 100 MWp, část z nich stále provozuje včetně kompletního servisu. Jde zejména o menší a středně velké pozemní a střešní instalace v průmyslových zónách a brownfieldech. Vedle Česka působí také v Polsku, Španělsku, Rumunsku nebo Německu. Společnost v rámci Modernizačního fondu získala podporu pro 47 projektů fotovoltaických elektráren a bateriových systémů a také pro pilotní projekt elektrolyzéru vyrábějícího zelený vodík. V letošním roce chce skupina postavit 50 MW nových fotovoltaických elektráren a 100 MW velkokapacitních baterií.